

## Formation Cloud avancé : Professional Administrateur

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Administrateur Réseaux - Administrateur Système - Administrateur de Base de Données
<b>Pré-requis :</b>	Même si cela n'est pas obligatoire, il est fortement recommandé d'avoir obtenu préalablement la certification « Cloud Technology Associate ». Savoir administrer et planifier des capacités - Comprendre la reprise sur sinistre et la continuité Métier avec le Cloud - Disposer de mesures de performance, de suivi et d'optimisation - Appréhender les fondamentaux en matière de sécurité Cloud - Comprendre les contrôles fédérés pour administrer des environnements Cloud et non-Cloud - Savoir administrer des Services virtuels d'infrastructures, de plateformes et d'applications.
<b>Objectifs :</b>	
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	CLO100561-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Fourniture et administration des ressources Cloud

Les fondamentaux de l'administration du Cloud  
Analyse de charge et planification des capacités  
Technologies d'administration  
Fourniture des ressources Cloud  
Stockage virtuel  
Administration du marché Cloud

### Administration « élastique » et évolutive

Concepts, bénéfices, risques et challenges  
Concepts d'administration « élastique »  
Concepts d'administration évolutive

### Portabilité et interopérabilité

Intérêts et bénéfices  
Risques associés  
Les différentes catégories  
Plan stratégique

## **Conception d'une politique pour l'utilisation du cloud et de sa conformité**

- Contrôles de vérification et de conformité
- Gestion des niveaux de services du cloud
- Mesure et Facturation
- Gestion de la conformité et des autorisations

## **5. Stratégies de continuité métier et reprise sur sinistre pour le Cloud**

- Considérations liées à la continuité métier et bonnes pratiques appliquées au cloud,
- Considérations liées à la reprise sur sinistre et bonnes pratiques associées,

## **6. Les fondamentaux en matière de sécurité**

- Menaces et vulnérabilité
- Administration de la sécurité : signatures numériques, gestion des accès et des identités, cryptage, etc.
- Importance des standards de sécurité

## **Contrôles fédérés et stratégies d'administration d'environnements cloud et non cloud**

- Concepts, bénéfices, challenges et bonnes pratiques associés à la gestion des identités centralisée
- De la gestion des systèmes à la qualité de service
- Technologies d'administration réseau, système et stockage
- La gestion de niveau de service pour le Cloud
- Administration des capacités de services Cloud.

## **Mesures de performance, suivi et optimisation en production**

- Réduction des coûts d'exploitation en contrôlant la complexité dans le Cloud
- Amélioration de la performance dans le Cloud
- Indicateurs clés de performance
- Optimisation des ressources pour se concentrer sur les tâches critiques de l'entreprise
- Administration de l'utilisation des ressources dans le Cloud
- Indicateurs de mesure pour la facturation

## **Préparation à l'examen « Professional Cloud Administrator (PCA) »**

### **Passage de l'examen « Professional Cloud Administrator (PCA) »**

#### **Examen**

Le passage de l'examen s'effectue le dernier jour, en ligne et en anglais. Cela consiste à répondre à 25 questions basées sur un scénario, en 75 minutes (15 minutes de temps additionnel sont prévues pour les candidats non anglophones). Un score minimum de 65% est requis pour réussir l'examen.